

# BULLETIN

DE LA

## SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

---

**Séance du 28 mai 1930**

Présidence de M. C. DUMONT, *vice-Président*

### SOMMAIRE

*Correspondance*, p. 77. — *Changements d'adresses*, p. 77. — *Admissions*, p. 77. — *Présentation*, p. 77. — *Contributions au Centenaire*, p. 78. — *Don à la Bibliothèque*, p. 78.

**Communications.** — A. BALACHOWSKY. Contribution à l'étude des Coccides de France (3<sup>e</sup> note). Coccides nouveaux pour la faune de France, p. 78.

---

MM. le P<sup>r</sup> A. LAMEERE, de Bruxelles, et le P<sup>r</sup> A. VAYSSIÈRE, de Marseille, assistent à la séance.

*Correspondance.* — M. P. VAYSSIÈRE, Président, s'excuse de ne pouvoir assister à la séance.

*Changements d'adresses.* — M. le capitaine R. BOURGERIE, 22, cours d'Orléans, Charleville (Ardennes).

— M. I. N. FILIPIEV, V. O. 2 lin., 12 Kv. 23, Leningrad, 34 (U. S. S. R.).

— M. L. GÉRIN, ingénieur à Ebolowa (Cameroun).

*Admissions.* — M. R. LEJEUNE, 91, rue Gravel, Levallois (Seine). — *Coléoptères.*

— M. L. REYNIER, instituteur à Montblanc, par Entrevaux (Basses-Alpes). — *Entomologie générale.*

*Présentation.* — M. M. VERGNE, assistant à la Faculté des Sciences, Clermont-Ferrand (Puy-de-Dôme), présenté par M. P. GRASSÉ. — Commissaires-rapporteurs : MM. le D<sup>r</sup> R. JEANNEL et F. PICARD.

*Contributions au Centenaire.* — Le Trésorier a reçu comme contributions au volume du Centenaire :

M. L. HAYAUX DU TILLY.....	50 fr.
Societ española de Historia natural.....	500 —

*Don à la Bibliothèque.* — P. VIGNON. Introduction à de nouvelles recherches de morphologie comparée sur l'aile des Insectes (*Nouv. Arch. Mus. Hist. nat.*, IV (1929), 35 p., 4 pl. [don de l'auteur].

### Communications

#### Contribution à l'étude des Coccides de France

(3<sup>e</sup> Note)

#### Coccides nouveaux ou peu connus de la faune de France

par A. BALACHOWSKY

Au cours de l'été de 1929, j'ai eu l'occasion de récolter dans les départements des Alpes-Maritimes et du Var, un certain nombre de Cochenilles qui ne semblent pas avoir été signalées sur le territoire français.

Cette première liste comprend également la description d'une espèce nouvelle appartenant au genre *Ripersia* Sign.

#### Subfam. DIASPINAE

*Aspidiotus artemisiae* Hall. — Récolté en assez grande abondance sur un pied d'*Artemisia campestris*, le 6 septembre 1929, aux Salins d'Hyères (Var).

Cette Diaspine n'était signalée jusqu'à présent qu'en Egypte d'où elle a été décrite par W. J. HALL. (1926).

*Aspidiotus lenticularis* Lind. — Espèce méditerranéenne, semble toujours associée à *A. ostraeformis* Curtis, comme l'a signalé LEONARDI (1920) en Italie. Sur *Olea europea*, Golfe-Juan; Antibes; Biot; septembre-octobre 1929.

*Hemiberlesia minima* Leon. — Cette petite Diaspine, commune dans tout le bassin occidental de la Méditerranée, a



été récoltée en Corse par P. MARCHAL (1909). Je ne l'ai recueillie que sur un seul pied de *Quercus ilex* au Cap d'Antibes; 28 octobre 1929. Elle semble assez rare sur les peuplements de *Quercus ilex* de la Côte d'Azur.

*Aonidiella aurantii* Marsk. — Assez commun à Antibes sur *Ruscus hypoglossum*. R. POUTIERS m'a également remis des échantillons de cette espèce qu'il a récoltés à Marseille sur *Podocarpus neriifolius*.

*Targionia donacis* Lind. — Très commun dans les Alpes Maritimes aux nœuds d'*Arundo donax*. Gorbio; Saint-Laurent-du-Var; Cap d'Antibes. (Juin-octobre 1929).

*Targionia Jaapi* Lind. — J'ai récolté cette Diaspine au nombre de quelques individus, localisés au collet de *Genista pilosa*, sur un petit plateau situé au-dessus du village de Gorbio, non loin de la frontière italienne. 17 juin 1929.

*Targionia nigra* Sign. — Ne semble pas avoir été signalé en France. Très commun sur tout le littoral des Alpes-Maritimes et du Var sur les tigres de *Senecio cineraria*. P. MARCHAL a recueilli cette espèce à Bastia (Corse) sur cette même plante (13 avril 1908) et du Cap d'Antibes sur *Senecio* sp. le 28 avril 1908 <sup>(1)</sup>.

*Tsurushiaspis pseudoleucaspis* Kuw. — Très commun sur les jeunes pousses de divers *Bambusa* cultivés pour l'ornementation sur la Côte d'Azur. P. VAYSSIÈRE a également récolté cette espèce à Hyères (Var). <sup>(2)</sup>

*Diaspis zamiae* Morg. — Très commun dans les jardins de la Côte d'Azur à la face inférieure des pinnules de *Cycas revoluta*. Jardin public de Menton (17 juin); Nice; Saint-Laurent-du-Var; (octobre 1929) Antibes; sur *Ceratophyllum demersum* (juillet).

*Odonaspis secreta* Ckll. — Récolté sur *Bambusa fastuosa* dans le jardin de la villa Thuret. Antibes; 15 août 1929.

*Gymnaspis aechmeae* Newst. — En abondance dans les serres de la Villa Thuret, Antibes; sur le feuillage de diverses Broméliacées. (20 octobre 1929).

#### Subfam. ASTEROLECANINAE

*Asterolecanium ilicicola* Targ. — Assez commun sur le feuillage de *Quercus ilex*. Cap d'Antibes; Juan-les-Pins; Biot (Juillet 1929).

(1) D'après les préparations de la coll. Station ent. de Paris.

(2) D'après une préparation de la coll. Station ent. de Paris.

*Asterolecanium Thesii* Douglas. — Commun sur *Pittosporum tobira* à Antibes. (Août 1929).

*Lecanodiaspis sardoa* Targ. — Récolté sur *Cistus albidus* aux environs de Gattières (A.-M.), 28 juin 1929, et sur divers Cistes du maquis des Iles d'Hyères (Port-Cros et Levant), 9 et 10 septembre 1929.

#### Subfam. KERMOCOCCINAE

*Kermococcus bacciformis* Leon. — J'ai fréquemment récolté sur *Quercus ilex*, un *Kermococcus* noir, brillant, caréné latéralement, que je rapporte à cette espèce, qui ne semble pas pouvoir se différencier par ses caractères microscopiques, de *Kermococcus ilicis* L.

#### Subfam. LECANINAE

*Filippia oleae* Costa. — Très commun sur le littoral des Alpes-Maritimes sur le feuillage de différentes plantes du maquis. *Olea europea*, *Phillyrea angustifolia*, *Pistacia lentiscus*, *Rhamnus alaternus*, *Myrtus communis*, etc., etc...

*Ceroplastes floridensis* Comst. — M. E. JAHANDIEZ, Horticulteur à Carqueiranne (Var) m'a récemment envoyé cette Cochenille qui avait fortement envahie un pied de *Raphiolepis indica* de son jardin. (Février 1930). *Ceroplastes sinensis* n'a pas encore été signalé en Europe. LEONARDI (1920) n'en fait pas mention en Italie. Il n'existe pas non plus dans le Nord-africain. W.-J. HALL (1924) le signale comme commun en Egypte et en Palestine.

#### Subfam. PSEUDOCOCCIDAE

*Phenacoccus graminicola* Leon. — Trouvé au nombre de quelques individus au collet d'une touffe d'*Agropyrum* sp. aux Salins d'Hyères (Var) le 6 septembre 1929. Cette Cochenille découverte en 1908 par MARTELLI en Calabre (LEONARDI 1920) ne semble pas avoir été revue depuis.

*Pseudococcus mamillariae* Bouché. — Sur *Mamillaria seitziana* et divers *Echinocactus* des serres de la Villa Thuret, Antibes, août 1929. Cette Cochenille a été récemment retrouvée par E.-E. GREEN (1930) en Angleterre.

*Ripersia Delassusi* Balachw. — Ce Coccide que j'ai décrit



du massif de l'Edough (Algérie) vivant sur *Erica arborea* (BALACHOWSKY, 1925) semble assez commun sur cette même plante dans le Massif de l'Esterel. Les Adrets; 5 juillet 1929; Agay, 25 juillet 1929. J'ai également eu l'occasion de le recueillir sur les Bruyères arborescentes de l'Île de Port-Cros (Var). (BALACHOWSKY, 1929).

*Ripersia echinata*, n. sp. — *Femelle adulte*. — *Aspect extérieur*. — Insecte enveloppé à l'état adulte dans un ovisac feutré d'un blanc pur analogue à celui des *Eriococcus*. Couleur du corps jaune bistre, bordé latéralement par une bande longitudinale plus sombre. Forme ovale, globuleuse.

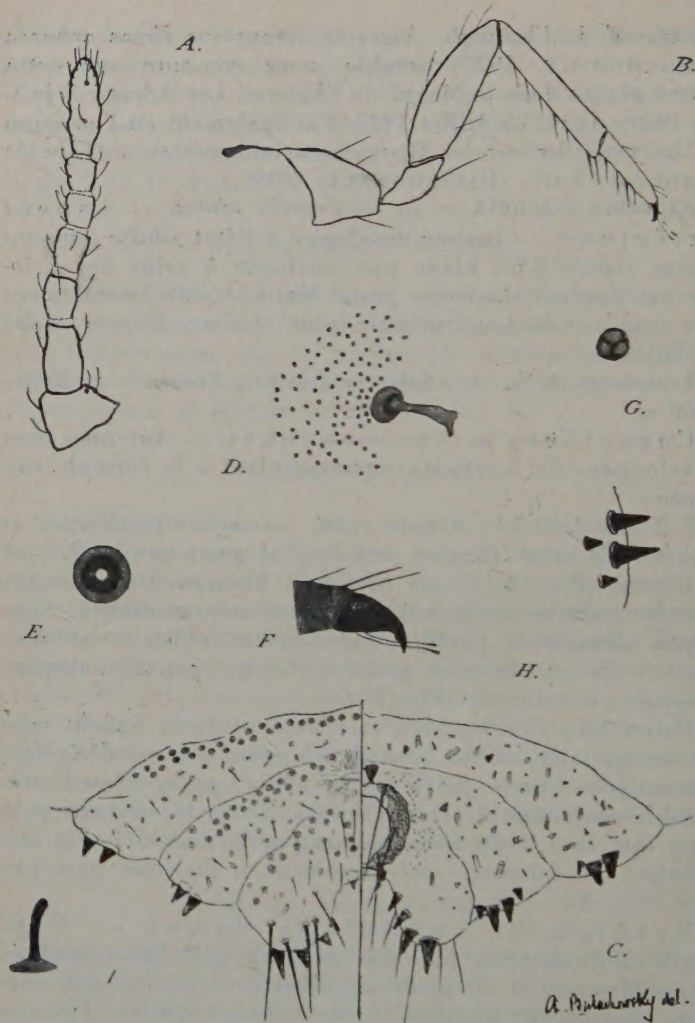
Longueur de la ♀ adulte (y compris l'ovisac) = 2500-3000  $\mu$ .

*Caractères microscopiques*. — Antennes bien développées de 7 articles, correspondant à la formule suivante :

7. 2. 1. 3. 4. (5. 6.). Articles plus ou moins fusiformes et pourvus de soies. Dernier article plus court que les 4. 5. et 6 réunis. (Fig. A.) Yeux distincts. Menton dimère aigu; boucle restrale atteignant les pattes intermédiaires. Stigmates allongés, à pavillon bien ouvert, entouré extérieurement de nombreuses petites glandes peristigmatiques, disposées en auréole (Fig. D).

• Pattes bien développées, relativement fines; hanche subquadrangulaire, cuisse bien développée, peu renflée, légèrement plus courte que le tibia. Celui-ci grêle, à bord inférieur abondamment érigé d'épines. Tarse légèrement plus long que la 1/2 du tibia, dépourvu de digitules (Fig B). Crochet fin, échancré intérieurement, à digitules perceptibles (Fig. F.).

*Revêtement cuticulaire dorsal*. — Corps bordé latéralement par des groupes glandulo-spinuleux latéraux (*cerarii*) disposés régulièrement sur chaque segment et donnant à l'insecte une allure crénelée. Chaque groupe comprend 2 à 4 épines, courtes, larges, et pointues, (Fig. H) dont la taille varie du simple au quintuple. Groupes glandulo-spinuleux des derniers segments abdominaux composés de 4 épines (2 grosses et 2 petites) (Fig. H). Les autres groupes abdominaux et ceux du céphalothorax comprennent 2 ou 3 épines. Cuticule dorsale tapissée de diverses glandes et d'épines disposées comme suit :



A. Poplawsky del.

*Ripersia echinata* n. sp. — Fig. A. Antenne x 200 ; Fig. B. Patte médiane x 125 ; Fig. C. Extrémité abdominale x 125 ; Fig. D. Stigmate antérieur x 175 ; Fig. E. Glande discoïdale sterno- abdominale x 650 ; Fig. F. Crochet du tarse x 350 ; Fig. G. Pore ventral x 1000 ; Fig. H. Groupe glandulo-spinuleux abdominal x 200 ; Fig. I. Poil tronqué dorsal x 850.



1° Petits pores trifoliés, disséminés irrégulièrement sur toute la face dorsale ( $d = 4 \mu$ ) (Fig. G.).

2° Glandes tubulaires de forme allongée à conduit fin, groupées plus densément sur les derniers segments abdominaux, principalement dans les régions pleurales.

3° Petites épines analogues à celles des groupes glandulospineux disposées çà-et-là sur chaque segment.

4° Poils filières et soies tronquées (Fig. 1) assez clairsemées sur toute la face dorsale.

**Revêtement cuticulaire ventral.** — Cuticule ventrale tapissée de glandes tubulaires analogues à celles de la face dorsale mais de diamètre plus réduit. Présence de glandes discoïdales à lumière réduite disséminées irrégulièrement sur toute la face ventrale ( $d = 9 \mu$ ).

Derniers sternites abdominaux, bordés de rangées parallèles transversales de glandes discoïdales de gros diamètre ( $d = 12 \mu$ ). (Fig. E). Présence de soies fines et souples sur chaque segment, ouverture vulvaire bien visible.

**Anus et lobes anaux.** — Anus armé de six soies. Anneau anal interrompu aux extrémités, formé de plusieurs épaisseurs de petites cellules.

Lobes anaux saillants, armés sur leur face dorsale d'un groupe de 4 à 5 grosses épines correspondant sur la face ventrale à de longues soies effilées (Fig. C).

**Larve et Mâle.** — Inconnus.

**Biologie.** — **Habitat.** — J'ai trouvé cette espèce le 10 juin 1929 dans les Garrigues des environs de Biot (A.-M.) vivant sur *Fumana Spachii* Gn. et Gred. (Cistacée). Je l'ai également recueillie plus tard sur cette même plante au Cap d'Antibes (août-septembre).

Ce Coccide semble monter sur les tiges de *Fumana* au moment de leur dessèchement pour sécréter son ovisac et effectuer sa ponte. Celle-ci comprend environ 150 œufs de couleur jaune-citron qui semblent passer l'hiver sans éclore.

Je classe cette espèce dans le genre *Ripersia* Sign. malgré son aspect extérieur et la présence d'épines cuticulaires dorsales qui sont les caractères du genre *Eriococcus* Targ. avec lequel elle présente des affinités indiscutables.

Cette Cochenille est abondamment parasitée par un Hyménoptère Chalcidien, qui fut déterminé par mon savant

collègue R. G. MERCET comme *Phaenodiscus cercopiformis* Walker [ENCYRTIDAE].

Type : in coll. St. entom. de Paris.

*Eriococcus araucariae* Mask. — Récolté à Menton, le 7 juin 1929, sur *Araucaria exelsa*.

*Eriococcus Henryi* Balachw. — Cette Cochenille que j'ai décrite de l'île de Port-Cros (BALACHOWSKY 1929), semble assez commune sur le littoral des Alpes-Maritimes et du Var, sur les Euphorbes.

*Phoenicococcus Marlatti* Ckll. — Il est curieux de retrouver à Antibes cette espèce saharienne, sur la gaine des vieux Dattiers. Son introduction du Nord africain doit remonter à une époque déjà ancienne.

### Bibliographie

1925. BALACHOWSKY (A.). — Sur une Cochenille nouvelle vivant sur *Erica arborea* en Algérie. (*Bull. Soc. ent. France*, p. 307).
1929. BALACHOWSKY (A.). — Contrib. à l'étude des Coccides de France (1<sup>re</sup> note). Faunule des îles d'Hyères. (*Bull. Soc. ent. France*, p. 311).
1930. GREEN (E.-E.). — Observations on the British Coccidae XII. (*The Ent. Month. Mag.*, LXVI, p. 9).
1924. HALL (W.-J.). — The Insects pests of Citrus Trees in Egypt. (*Minist. Agr. Techn. and Sc. Service*, bull. 45, Le Caire).
1926. HALL (W.-J.). — Contrib. to the knowledge of Coccidae of Egypt. (*Minist. Agr. Techn. and Sc. Service*, bull. 72, Le Caire).
1920. LEONARDI (G.). — Monografia delle Cocciniglie Italiane (Lab. Zool. gen et agr. de Portici).
1909. MARCHAL (P.). — C. R. Acad. Sc., CXLVIII, 12, Paris.

Le Secrétaire-Gérant : L. CHOPARD.